

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ ПИТАННЯ ДО СЕМЕСТРОВОГО ЕКЗАМЕНУ З ДИСЦИПЛІНИ
«Фармакологія з рецептурою»
ТЕОРЕТИЧНІ ПИТАННЯ

1. Предмет і завдання фармакології. Складні частини фармакології: фармакодинаміка, фармакокінетика, фармакотерапія, фармакопрофілактика, рецептура.
2. Роль фармакології в практичній діяльності фельдшера ветеринарної медицини. Зв'язок дисципліни з іншими науками
3. Коротка історія розвитку фармакології. Досягнення народної медицини, заслуги в розвитку фармакології, роль вітчизняних вчених: І.П. Пірагова, С.П. Боткіна, І.П. Пав-лова, М.П. Краткова, М.О. Сошественського, І.Ю. Мозгова та ін.
4. Анатомічні і фізіологічні особливості нервів. Поняття про парасимпатичну і симпатичну нервову систему. Карбохолін. Властивості, дія, застосування.
5. Поняття про рецепт: правила виписування, складові частини рецепта. Маса, міра лікарських речовин.
6. Лікарські барвники. Загальна характеристика. Механізм дії на мікроби та паразити. Класифікація. Лікарські барвники переважно протикровопаразитарної дії: азидин, гемоспоридин. Властивості дія застосування
7. Аптека, типи аптек, обладнання, устаткування, правила торгівлі.
8. Рідкі лікарські форми: розчини, слизі, настої, відвари
9. Тверді і щільні лікарські форми: порошки, болюси, таблетки, брікети, гранули.
10. М'які лікарські форми: маї, пасти, лініменти, супозиторії
11. Доза. Види доз, принципи дозування лікарських засобів.
12. Шляхи введення лікарських речовин в організм тварин: ентеральний та парантеральний.
13. Способи та види дії фармакологічних засобів. Комбінована дія ліків. Фактори, що впливають на дію лікарських засобів.
14. Полівітаміни: тривіт, тетравіт, продевіт
15. Гормональні препарати: пітуїтрин, окситоцин, АКТГ. Дія застосування. Екстрогенні препарати: фолікулін, синестрол. Дія та застосування
16. Препарати підшлункової залози: інсулін, лінокаїн, інсулар. Зія застосування.
17. Ферментні препарати: ентерофог, сік шлунковий натуральний, пепсин.
18. Солі лужних і лужноземельних металів. Загальна характеристика. Ізотонічні, гіпотонічні, гіпертонічні розчини. Дія, застосування.
19. Представники: натрію хлорид, натрію гідрокарбонат, кальцію хлорид, кальцію корбонат, магнію сульфат. Дія і застосування
20. Засоби, що діють на систему крові і еритропоез. Препарати заліза: фероглюкін, урсоферон, феродекс-100. Дія. Застосування

21. Засоби, що впливають на процеси зсідання крові. Коагулянти: тромбін, желатина медична, губка гемостатична медична. Дія, застосування. Антикоагулянти: гепарин, натрію цитрат. Дія. Застосування.
22. Замінники крові: розчин Рінгера-Локка, полігмокін, геополігмокін. Дія. Застосування
23. Галенові і новогаленові препарати: настойки, екстракти, сиропи. Аерозольні лікарські форми
24. Вуглеводи: глюкоза 5%-ний розчин, 40%-ний розчин цукру. Дія. Застосування
25. Серцеві глікозиди: адонізид, гітален, корглікон, валетоксин, трава горицвіту весняного, трава конвалії, строфантин.
26. Група фенолу та його похідні: іхтіол, березовий дьоготь
27. Протимікробні: присипка для ран, крем «Доктор», кубатол, мазь Вишневського
28. Отруєння тварин лікарськими засобами: причини отруєнь, діагностика, лікування, профілактика.
29. Препарати важких металів. Препарати амонію: галун палений. Дія та застосування. Препарати міді: міді сульфат. Дія та застосування
30. Наркотичні засоби і поняття про наркоз, теорія наркозу. Характеристика: хлоралгідрат, седазин, спирт етиловий і ін. Властивості, дія, застосування
31. Препарати цинку: цинку оксид, цинку сульфат, мазь цинкова. Дія, застосування
32. Снотворні засоби. Представники: барбоміл, барбітал натрію, фенобарбітал. Властивості, дія, застосування.
33. Препарати срібла: срібла нітрат, коралгол, краплі протарголу, альбаргін. Дія застосування
34. Протиотрута для солей важких металів – унітіол, натрію тіосульфат.
35. Седативні засоби. Броміди: натрію бромід, калію бромід. Препарати валеріани; кореневища з корнями валеріани, настойка.
36. Кислоти. Загальна характеристика, механізм дії, застосування. Хлористоводнева, молочна, оцтова, борна кислоти. Властивості, дія, застосування.
37. Нейролетики: аміназин, проназин, трифтазин. Анальгезуючі засоби. Поняття про анальгезію.
38. Наркотичні анальгетики: папаверину гідрохлорид. Ненаркотичні анальгетики: спазмалгон, кетанов, спазген. Дія та практичне застосування
39. Луги. Загальна характеристика, види, дії. Натрію. Гідрохлорид, натрію карбонат, натрію гідрокарбонат, магнію гідроксид. Властивості, дія, застосування.
40. Мила: мило зелене, спирт мильний
41. Препарати саліцилової кислоти та її похідні: саліцилова кислота, фенілсаліцилат, спирт саліциловий. Властивості дія застосування.
42. Група хлору. Загальна характеристика, механізм дії, застосування. Хлорне вапно, хлорамінБ. Властивості, дія застосування.
43. Похідні піразолону: анальгін, панадол, антипін, цитрамон, парацетамол. Властивості, дія, застосування. Засоби, що діють на центральну нервову систему

44. Група йода. Загальна характеристика, механізм дії, застосування. Йод, розчин йоду спиртовий 5%, 10%, розчин Луголя, йодинид, калію йодит, натрію йодит, йодоформ, мазь йодиста, йодонат
45. Препарати групи кофеїну: кофеїн чистий, кофеїн бензанат натрію, теобромін. Властивості, дія, застосування.
46. Окислювачі: розчин перикисю водню уконцентрований, гідроперид.
47. Препарати групи камфори: розчин камфори 20% в олії, камфорний спирт, олія камфорна, мазь камфорна. Властивості, дія, застосування.
48. Група сірки. Загальна характеристика. Сірка очищена, сірка осаждена, натрію тіосульфат.
49. Місцевоанастизуючі засоби. Види анестезії і представники: анестезин, новокаїн, савкаїн, тримикаїн.
50. Антибіотики. Заслуги вчених у розвитку хіміотерапії. Правила хіміотерапії. Класифікація. Застосування і сповоби введення. Механізм антимікробної дії.
51. Пом'якшувальні засоби. Представник: вазелін, вазелінова олія, віск, гліцерин, ланолін, жир свинячий очищений, рослинні олії
52. Група пеніциліну. Загальна характеристика, механізм дії, одержання, практичне застосування. Препарати: бензилпеніциліну натрієва і калієва сіль, екиновоцилін, біцилін 1, 3, 5, аміцилін тригідрат, феноксцилін, амоксицилін. Властивості, дія, застосування
53. Обволікуючі засоби. Представники: крохмаль, алтейний корінь, насіння льону, желати.
54. Група тетрациклінів. Загальна характеристика, одержання, механізм дії і застосування. Препарати тетрацикліну, окситетрациклін, тетрациклін, біоміцин. Властивості, дія, застосування.
55. В'язучі засоби. Органічні в'язуючі: танальбін, кора дуба, трава звіробою, корінь родовика. Неорганічні в'язучі засоби: дерматол, ксероформ.
56. Група левоміцетину: левоміцетин, синтоміцин, лінімент синтоміцину. Властивості, дія, застосування.
57. Адсорбуючі засоби: активоване вугілля, біла глина, тальк. Дія і застосування.
58. Група стрептоміцину: стрептоміцину сульфат, стрептоміцин хлоркальцивий комплекс. Властивості, дія, застосування.
59. Подразнюючі засоби. Представники: розчин аміаку, олія терпентинова очищена, плоди аніпсу, кмину, фенхелю (кропу), м'ята перцева. Властивості, дія, застосування.
60. Група аміноглікозидів: неоміцину сульфат, канаміцину сульфат, фарматіл, спектолін.
61. Проносні засоби. Сольові проносні: натрію сульфат, магнію сульфат, сіль карловарська штучна. Властивість, дія, застосування..
62. Антибіотики різних груп: лінкоміцину гідрохлорид, поліміксин, цефазолін. Властивості, дія, застосування. Препарати фторхінолу: енцефарм, енрофлоксацил10.
63. Проносні засоби. Рослинні і мінеральні олії: касторова олія (рецинова), соняшникова, лляна, вазелінова. Властивості, дія, застосування.

64. Сульфаніламідні препарати. Загальна характеристика, механізм дії. Класифікація препаратів. Сульфаніламід, що застосовуються переважно при шлунково-кишкових захворювань. Препарати: сульфадімітоксин, сульфамонотоксин. Дія та застосування.
65. Гіркоти. Характеристика, дія, класифікація. Гіркоти чисті: корінь тирличу, корінь кульбаби, лист бобівника. Дія та застосування.
66. Сульфаніламідні, що застосовуються при хворобах нирок та сечовивідних шляхів. Препарати: уросульфан, сульфацил. Дія та застосування.
67. Гіркоти ароматичні: трава порлину, трава деревію, золототисячник, трава кропиви, цибуля, часник. Властивості, дія, застосування
68. Сульфаніламідні, що застосовуються при септичних процесах. Препарати: стрептоцид, стрептоцид розчинний, норсульфазол розчинний, сульфазин, етазол розчинний. Дія та застосування
69. Жовчогінні засоби: алохол, холензим, кукурудзянні примочки, квіти кмину піщаного. Властивості, дія, застосування
69. Нітрофуранові препарати. Загальна характеристика, механізм дії, застосування. Препарати: фурацилін, фурагін, фуразолін, фуроксин

ПРАКТИЧНІ ПИТАННЯ

1. Виписати рецепт. 500мл 2% розчину хлораміну Б для дезінфекції рук.
2. Виписати рецепт. 200 грам складного порошку, до якого входять; стрептоцид 60грам, йодоформ і ксероформ по 20грам. Присипка на рани корові
3. Виписати рецепт. Таблетки левоміцетину. Поросяті на три дні по три таблетки на день при запаленні кишок.
4. Виписати рецепт. Біцилін-36. Внутрішньом'язево. Вівці. Розчинити в 0,25% стерильному розчині новакаїну
5. Виписати рецепт. Бензилпеніцилінову сіль на 0,5% стерильному розчині новакаїну. Коневі на чотири внутрішньом'язові ін'єкції
6. Виписати рецепт. Порошок, що містить 40 грам оксиду цинку і 60 грам тальку. Для присипки коневі
7. Виписати рецепт. 10% іхтіологу мазь на 100 грамах очищеному свинічому жирі корові
8. Виписати рецепт. Відвар із кори дуба в співвідношенні 1:10 – 200 мл. Внутрішнє
9. Виписати рецепт. 500 мл слизу з картофельного крохмалю. Теляті на 2 рази.
10. Виписати рецепт. 150 мл 20% олійного розчину камфори в ампулах по 10 мл. Підшкірно. Коневі по 2 ампули на добу при серцевій недостатності.
11. Виписати рецепт. 20 таблеток левоміцитину (Levomycesetinum), що містять 0,5 грам. Собаці по 4 таблетки 4 рази на день.
12. Виписати рецепт. 200 мл 40% розчину глюкози в апмуплах по 10 мл. Внутрішньовенно корові на одне введення

13. Виписати рецепт. Мікстуру з 15 мл молочної кислоти, 200 грам іхтіолу до 500 мл води. Всередину. Коню ввести через зонд при розширенні шлунка.
14. Виписати рецепт. Мікстуру, що складається із 100 мл кислоти хлористоводневої розведеної, 10 мл настойки полину. Внутрішнє. Корові по дві ложки з 0,5л води два рази на добу при відсутності жуйки.
15. Виписати рецепт. 1000 мл розчину калію перманганаті у співвідношенні 1:1000. Зовнішнє. Для промивання гнійників у свиноматки.
16. Виписати рецепт. Розчин такого складу: 1грам йоду чистого, 2 грами калію йодиту, до 1700 мл води дистильованої, інтратрахеально. Телятам по 20-30 мл при діктіокаульозі.
17. Виписати рецепт. 200мл 5% спиртового розчину йоду. Собаці для обробки операційного поля.
18. Виписати рецепт. Спирт етиловий всередину, як заспокійливий засіб
19. Виписати рецепт. Натрію саліцилат коню при ревматизмі на курс лікування
20. Виписати рецепт. Аналгін коню у формі розчину підшкірно при коліках
Виписати рецепт. 0,3 норсульфазолу і 0,2 фталазолу. Внутрішнє. По 1 порошку 3 рази на добу теляті.
21. Виписати рецепт. Кардіамін з глюкозою внутрішньовенно коню при гострій серцевій недостатності.
22. Виписати рецепт. Новокаїн у формі розчину з адреналіну гідрохлоридом коню для проведення провідникової анестезії.
23. Виписати рецепт. Новокаїн у формі розчину для розчинення антибіотиків.
24. Виписати рецепт. Активоване вугілля 30 гр, оксид магнію і танін по 10 грам, теляті на 2 введення всередину з водою при отруєнні.
25. Виписати рецепт. Натрію сульфат корові як проносне на два введення.
26. Виписати рецепт. Олію рецинову в желатинових капсулах собаці як проносне на два введення.
27. Виписати рецепт. Адреналіну гідрохлорид з глюкозою внутрішньовенно коню при серцевій недостатності.
28. Виписати рецепт. Атропіну сульфат на 10 гол поросят для ін'єкції при отруєнні хлорофосом.
29. Виписати рецепт. Гіпертонічний розчин натрію хлориду з глюкозою внутрішньовенно корові при атонії передшлунків.
30. Виписати рецепт. Кальцію хлорид з глюкозою внутрішньовенно на дві ін'єкції коню.
31. Виписати рецепт. Магнію сульфат внутрішньовенно на одно введення при отруєнні сечовиною як заспокійливий засіб
32. Виписати рецепт. Фероглюкін внутрішньом'язево на дві ін'єкції для профілактики анемії новонародженим поросяттам
33. Виписати рецепт. Порошок такого складу: 1 грам кислоти борної, біла глина і тальку по 10 грам. Зовнішнє. Присипка на шкіру собаці при дерматиті.

